UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA ECONÓMICA, ESTADÍSTICA Y CCSS.
ESCUELA DE INGENIERÍA ECONÓMICA

CURSO:	MICROECONOMÍA I	FEE31 L
ACTIVIDAD:	EXAMEN SUSTITUTORIO	
FECHA Y HORA:	MARTES 22 JULIO 10 AM.	
TIEMPO:	90 MINUTOS	

“Hacer trampa en exámenes o trabajos, **plagiar** o **tergiversar las ideas o el lenguaje de otra persona como propios**, **falsificar datos**, o cualquier otra instancia de **deshonestidad académica** viola los estándares de nuestra comunidad." (Tomado del Código de Honor de Harvard)

El texto debe ser legible. Los gráficos requeridos también. No se calificarán textos y/o gráficos no legibles. Separar las respuestas mediante una línea horizontal.

La función de utilidad de Pedro Gadicto está dada por $U = xy$. En el mercado hay 10 consumidores como Pedro Gadicto. Cada uno de ellos cuenta con un ingreso de 20 para consumir el bien x o el bien y o una combinación de ellos. La oferta del mercado del bien X está dada por $X = P$.

A. Encuentre el precio de equilibrio del mercado de X
B. Encuentre la cantidad de equilibrio del mercado de X
C. Encuentre la cantidad de x que consume cada consumidor
D. Debe presentar los gráficos necesarios.

El Profesor